

INVESTIGASI INSIDEN



Dosen Pengampu:
Ir. Erwin Ananta, Cert.IV, MM

Tujuan Pembelajaran

- ❖ **Memberikan pengertian dan pemahaman kepada mahasiswa tentang dasar-dasar penerapan investigasi insiden dan analisis kecelakaan terhadap keselamatan dan kesehatan kerja.**
- ❖ **Memberikan pengertian dan pemahaman kepada mahasiswa tentang aktivitas melaksanakan investigasi insiden kecelakaan kerja, mampu menganalisa dengan cepat dan tepat suatu insiden, melakukan wawancara, dan menarik kesimpulan dengan tepat.**
- ❖ **Mahasiswa diharapkan mampu membuat laporan dan rekomendasi atas hasil investigasi insiden sehingga dapat pencegahan dan/atau meminimalkan kecelakaan kerja agar kecelakaan kerja yang serupa tidak terulang kembali.**

Pelaksanaan Pembelajaran

- ❖ Pelaksanaan pembelajaran diharapkan akan dicapai hasil pengajaran yang optimal, dengan menggunakan dua macam pembelajaran yakni sistem pembelajaran tutorial di dalam kelas teori, dan pembelajaran berupa tugas aplikasi lapangan.
- ❖ Pelaksanaan praktikum invetigasi insiden akan dilaksanakan pada mata kuliah tersendiri.

Sistem Penilaian

- ❖ Penilaian atas keberhasilan mahasiswa diukur melalui:
 - a. Nilai Tugas & Quiz: 10%
 - b. Nilai Ujian Tengah Semester: 30%
 - c. Nilai Ujian Akhir Semester: 50%
 - d. Perilaku (Kehadiran): 10%

- ❖ Kehadiran secara keseluruhan harus tercapai minimal **80%** dari total tatap muka.

- ❖ Persyaratan ini wajib terpenuhi sebelum mahasiswa diperkenankan untuk mengikuti Ujian Akhir Semester.

Tugas

- ❖ Tugas pada mata kuliah bersifat tugas individu dan/atau kelompok.
- ❖ Pemberian tugas oleh dosen dilakukan pada saat perkuliahan.
- ❖ Tidak ada toleransi terhadap keterlambatan penyerahan/ pengumpulan tugas.
- ❖ Tugas yang dikumpulkan tidak sesuai dengan waktu yang ditetapkan, maka tidak dapat diberi penilaian, kecuali ada alasan yang tepat dan dapat dipertanggungjawabkan disertai dengan bukti-bukti.

Persyaratan Perkuliahan

- ❖ Mentaati tata tertib akademik.
- ❖ Tidak menggunakan kaos oblong dan/atau menggunakan sandal pada saat perkuliahan.
- ❖ Tidak menghidupkan suara semua perangkat komunikasi (HP/Smartphone, Tablet, Gadget, dll) agar tidak mengganggu jalannya perkuliahan.
- ❖ Tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan pada kelas lain untuk mata kuliah yang sama dan dengan dosen yang sama.
- ❖ Wajib membawa Kartu Daftar Hadir (KDH) dilengkapi dengan pasfoto dan diparaf oleh Dosen bersangkutan.
- ❖ Tidak ada perbaikan nilai (remedial) pada mata kuliah ini.

Pustaka

- ❖ Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja.
- ❖ Peraturan Menteri Tenaga Kerja RI No. Per-03/MEN/1998 tentang Tata Cara Pelaporan dan Pemeriksaan Kecelakaan.
- ❖ HSE. 2004. *Investigating accidents and incidents - A workbook for employers, unions, safety representatives and safety professionals*. Published by the Health and Safety Executive HSG245
- ❖ Heuvel, Lee N. Vanden. 2008. *Root Cause Analysis Handbook*. Houston Texas USA: ABSG Consulting Inc. Northchase Drive 16855
- ❖ Kortner, Henrik. 2009. *Guidelines for Safety Investigations of Accidents*. European Safety Reliability and Data Association.
- ❖ H&S Manual. 2000. *Health and Safety at Work - Accident Reporting and Investigation*. Department for Employment and Learning, UK.

Tips Pembelajaran

- ❖ Mahasiswa diharapkan berperan aktif dalam proses pembelajaran dan dalam setiap diskusi.
- ❖ Mahasiswa diharapkan dapat berbagi pengalaman dengan mahasiswa yang lain sesuai mata kuliah yang diberikan.
- ❖ Ajukan pertanyaan, karena tidak ada pertanyaan yang salah.

PENDAHULUAN

Apa yang dimaksud “Incident”?

Apa pula yang dimaksud dengan istilah “Accident”?

Apa perbedaan “Incident” dengan “Accident”?

Pendahuluan



“Accident is an event that results in injury or ill health”

Health and Safety Executive HSG245
Published by the Health and Safety Executive
HSG245 02/14, United Kingdom.

Figure 1 Accident

Pendahuluan



Figure 2 Near miss

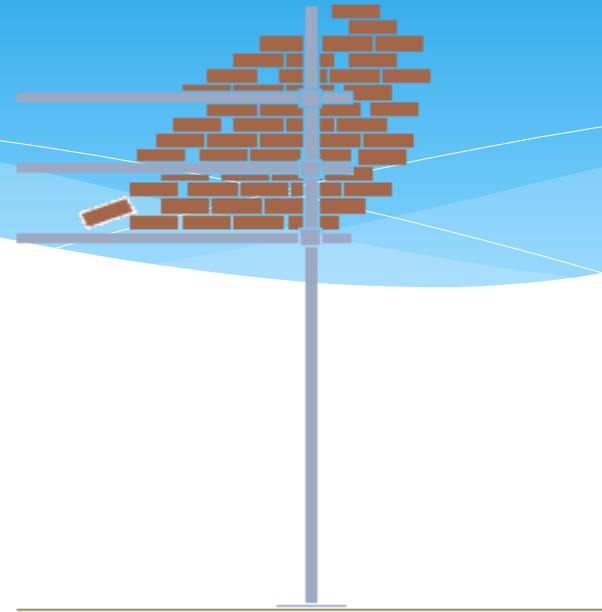
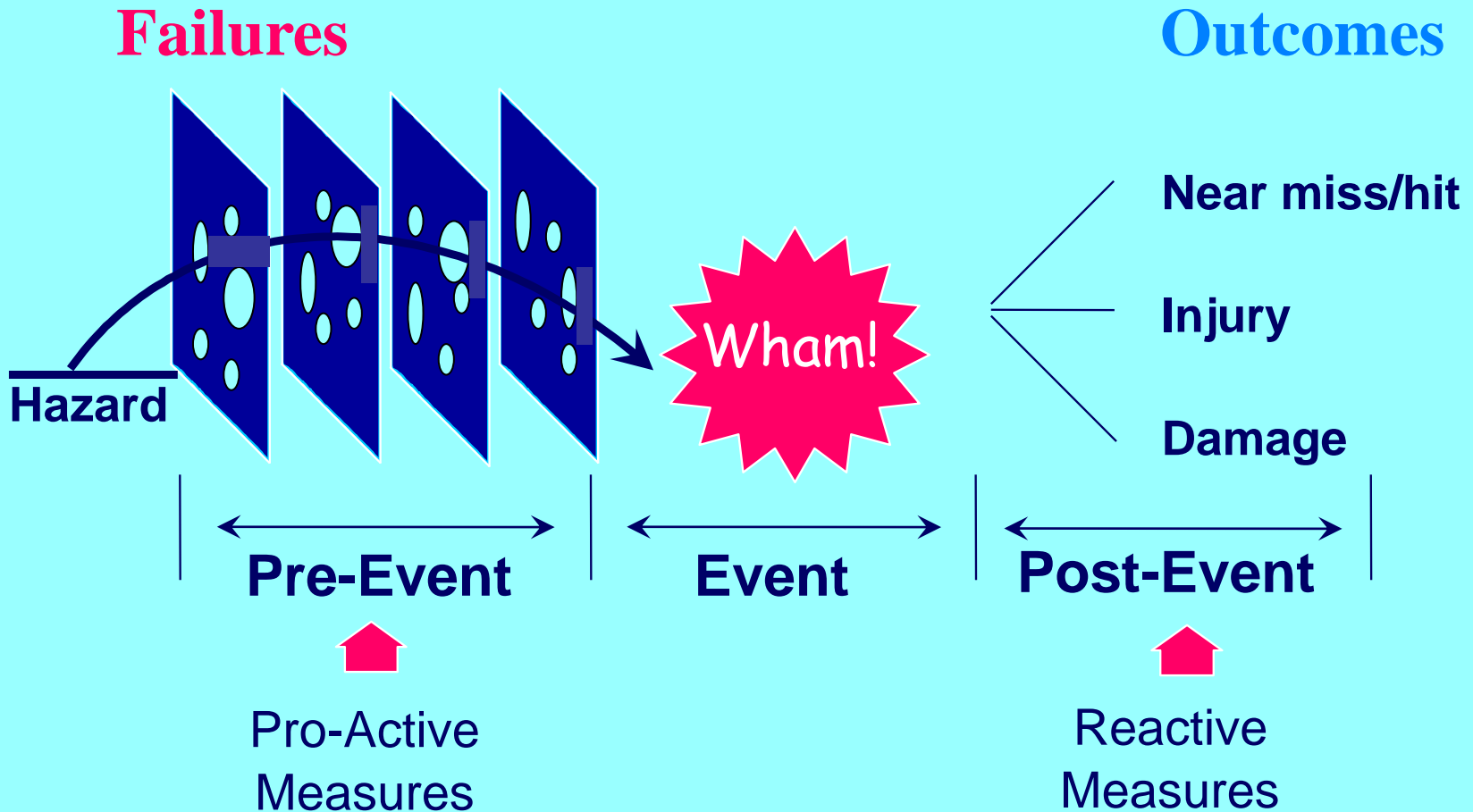


Figure 3 Undesired circumstance

Incident:

- **Near miss:** an event that, while not causing harm, has the potential to cause injury or ill health.
- **Undesired circumstance:** a set of conditions or circumstances that have the potential to cause injury or ill health.

Incident Model



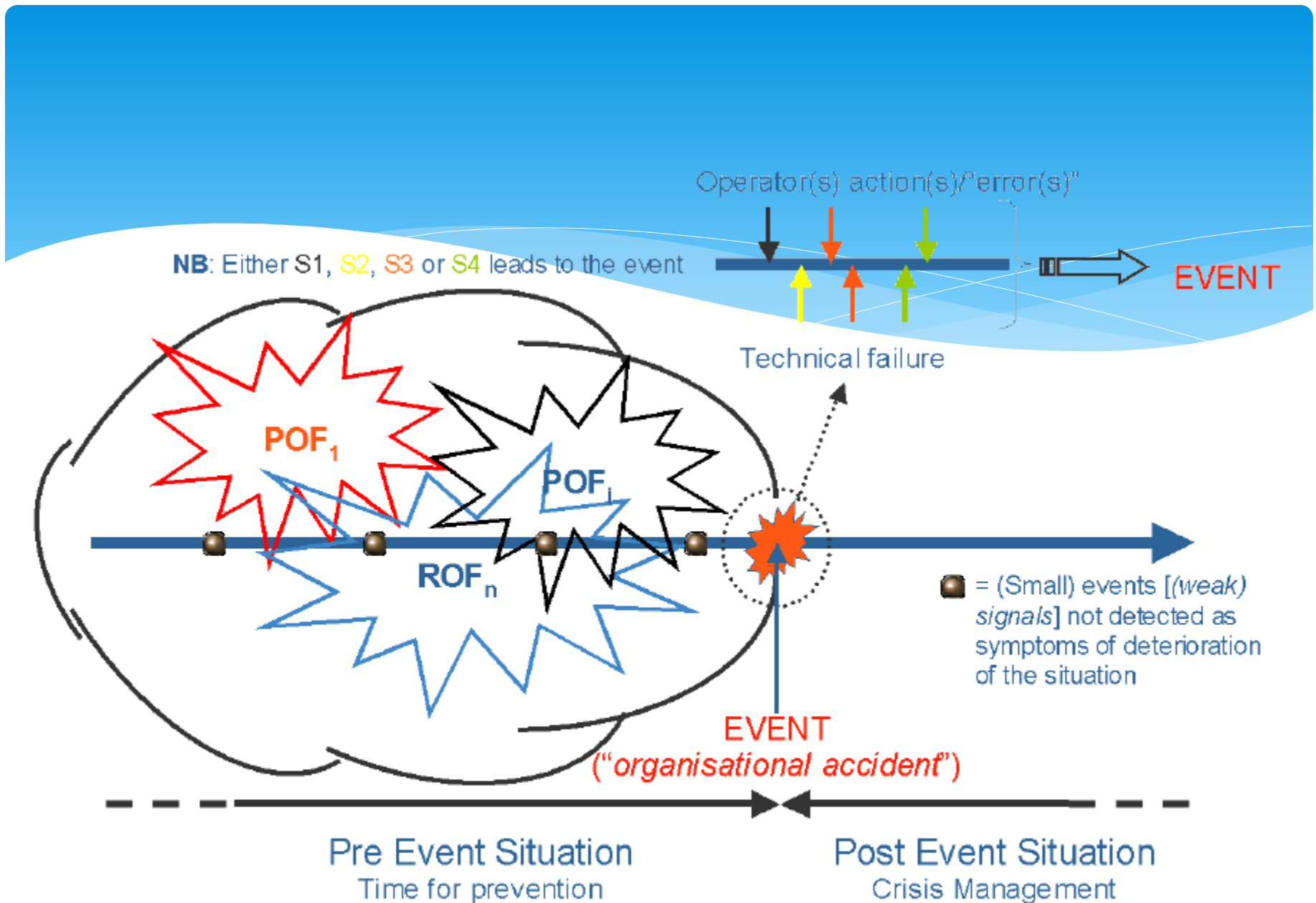


Figure 1: *Event development model (Y. Dien, 2006)*

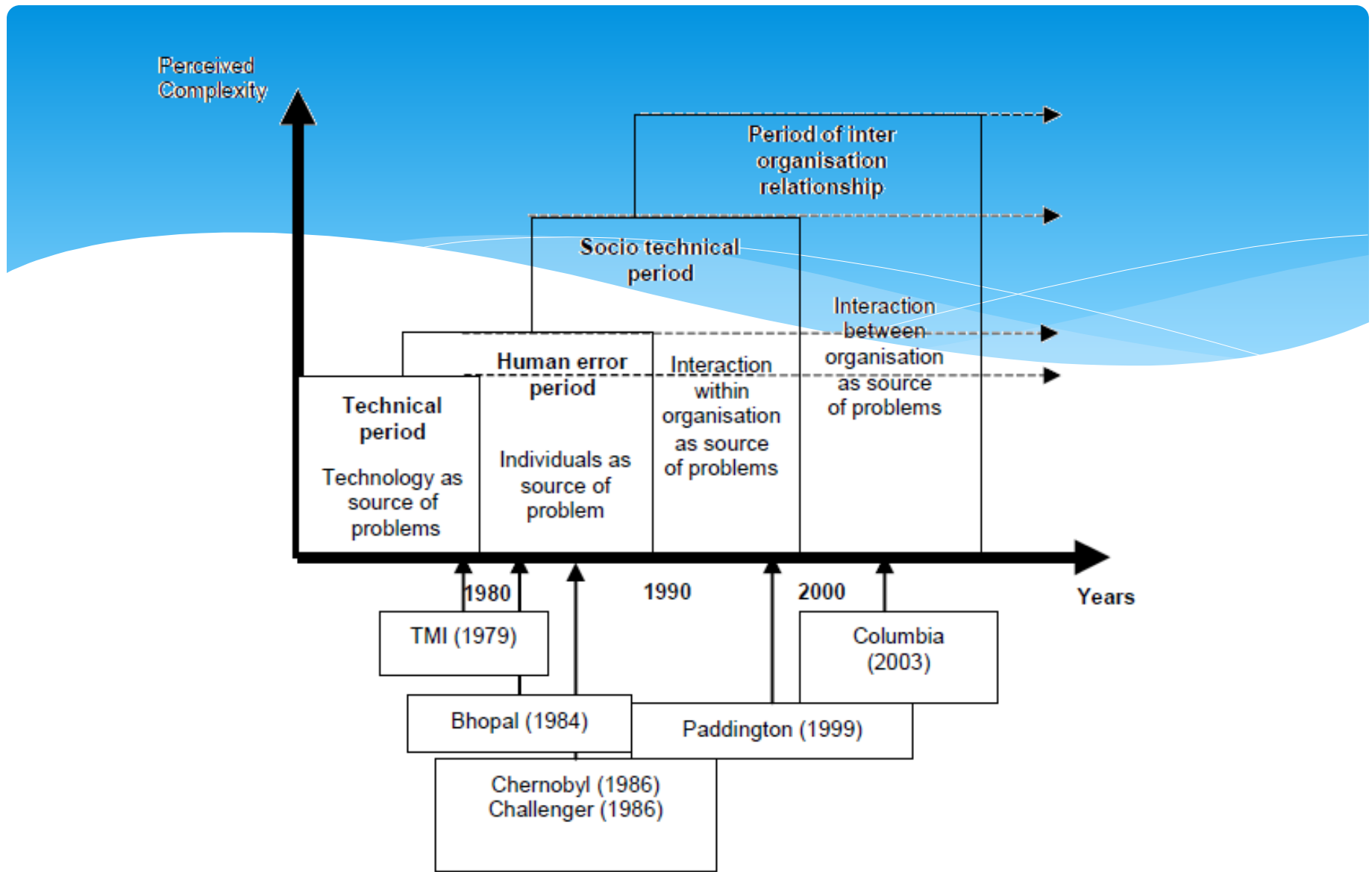


Figure 2: *Research trend in safety for the last 40 years (modified from B. Wilpert & B. Fahlbruch, 1998, Pergamon-Elsevier ©)*

Definisi Umum

- * **Insiden**

Kejadian yang mengakibatkan cedera atau penyakit atas seseorang, atau kerusakan alat, properti atau lingkungan; termasuk near hit / near miss.

- * **Near miss / near hit**

Kejadian yang mempunyai potensi mengakibatkan cedera atau penyakit atas seseorang atau kerusakan alat, properti atau lingkungan. Near miss / near hit juga termasuk insiden.

Definisi Umum

- * **Lost Time Injury (LTI)**

Cidera atau penyakit yang mengakibatkan kematian atau tidak dapat masuk kerja pada hari/shift kerja setelah hari kejadian tersebut

- * **Restricted Work Injury (RWI)**

Cidera atau penyakit yang menyebabkan seseorang tidak mampu melakukan tugas yang diharapkan dengan kapasitas penuh untuk satu shift kerja

Definisi Umum

- * **Medical Treatment Injury (MTI)**

Cidera atau penyakit yang memerlukan perawatan selain pertolongan pertama pada kecelakaan

- * **First Aids Injury (FAI)**

Perawatan atau pertolongan pertama yang diberikan oleh first aider kepada korban setelah terjadi kecelakaan

Investigasi Insiden

“Suatu proses langkah demi langkah yang logis untuk mengungkap fakta-fakta insiden, menganalisis faktor penyebab, membuat rekomendasi dan melaksanakan semua tindakan perbaikan”